In	idex of	Claims

Application No.

O9/771,273

Examiner

Applicant(s)

SHIMOTSU, AKIHIRO

Art Unit

Brian M. Healy

2874

Rejected

Rejected

(Through numeral)
Cancelled
+ Restricted

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

	K	Ш		—		_		<u></u>	L				_
Cli	aim	Ţ.,			Da	te.				[	Cla	im	<u></u>
<u></u>	Ĭ _	20/8		T	Ť	Ť	T	Г	П				r
ğ	Original	3		-	ł	1	1	}			<u> </u>	Originaí	Į
Final	E S	1		-	ł	-	1	1	1	1	Final	rig	
1	0	[ ]			1	1	1	1		'			l
	X			I								51 52	
L	12		$\perp$	⅃.		L	$\perp$	L	Ш	į		52	L
1 2 3 4	3	Ξ		4	1		1_	ļ			!	53	L
12	4	11		_	4-	╄.	<b>-</b>	↓		ļ		54	L
13	5	=	<b>-</b>		+	+-	<del> </del>	<b>-</b> -	$\vdash$	. }		55	L
4	6			+		+-	+-	<b>├</b> -	$\vdash$	ł		56 57	┞
-	8		-	+-	╁	+-	+-	├	-	1		58	┝
5	9	=		+	+-	+	+	╁╌	Н	·		59	H
-5	10	=		+	╁	+	+-	$\vdash$	-	İ		60	r
8	11	Ξ	1	┪	+	+-	1-	$\vdash$				61	r
3	11 12	=		┰	1	+	†	_		ļ		62	r
10	13	=		$\top$	1	+-	1			ļ		63	r
11_	14	11 11 11		$\top$		T	$T^{-}$			- [		63 64	
7851011234516	14					$\mathbb{I}$				[		65	
13	16	=						L				66	
14	17	Ξ		4	$\perp$	1	_	L		- {		67	
15	18	Ξ		4	$\bot$	4_	<u> </u>	<u> </u>		- 1		68	L
16	19		-	-	4	4	+	<u> </u>	-	Í		69	L
<u> </u>	20	$\vdash$		4		+-	╄-	<b>}</b> —		}		70	Ļ
<u> </u>	21		-	-}-	+		<del> </del>	├		}		71 72	╀
	22 23	-	-+-	-}-	+	+-	╁	├~	$\vdash$	}		73	}-
-	24	$\vdash$		+	+-	+-	┼	-	┝╌┤	}		74	╀
<b> </b>	25		-		+	+-	+		$\vdash$	ł		75	╁
<u> </u>	26	$\vdash$	-	+	+	+-	+-		$\vdash$	ł		76	H
<u> </u>	27	$\vdash$		+	+	+	+-	-	$\vdash$	Ì		77	H
	28		$\top$	$\top$	╅	1	_	_		Ì		78	r
	29		$\neg$	$\top$	$\top$	_	1-		$\Box$	Ì		79	r
	30		7	1	$\top$	1				Ţ		80	Γ
	31									[		81	Γ
	32			$\perp$		L	$\Gamma$			[		82 83	
	33			1	$\bot$	1	↓_			Į		83	L
	34		_	4	_	1	4	_	Ш	- [		84	L
<u> </u>	35			4	- -	$\perp$	4_	_		- [		85	L
	36		-	+	+		╄-	-	$\vdash$	- 1		86	L
-	37			4-		+	+-		$\vdash$	- {		87	L
}	38 39		-}	+-	+	+	-	-	$\vdash$	ŀ		88 89	-
}	40		-+	+-	+	+	┼		$\vdash$	}		90	H
}	41	$\vdash$	-+	+	+	+-	╁	-	$\vdash$	}		91	H
	42	-	$\dashv$	+	+	+	+-	1	$\vdash$	ł		92	H
	43		7	1	+	+	1			ŀ		93	r
	44			7-	1	7	T	$\vdash$		ľ		94	r
	45			T	1	$\perp$				ľ		95	Γ
	46		$\Box \Gamma$			$oxed{\Box}$						96	
	47	Ш	$\perp$	$\perp$	$\perp$	T	L			[		97	Ĺ
	48	Ш		1	L		1			Ţ		98	L
<u> </u>	49			-	4-	╄-	↓_	<u> </u>		-		99	L
L	50	Ш		1		_ــــ	<u></u>	لــــا		Į		100	L

Cla	im				_	Date	 e				] [	Cla	aim	_				ate				
	=					Γ									$\neg$	T	$\neg$					$\neg$
<u></u>	Originaí			}	1					ļ	1 1	ē	Original	! }	}	- }						
Final	ı,			}	l	}	l		} ,	1	1 }	Final	ī.	} }	1	- 1	}					. 1
	0				1	}				ŀ			0	} }	- }	- 1	- {				! !	. 1
	51	$\vdash$	_	-	$\vdash$	-	-	_	-	-	1 1		101	-	+	7	_	_		-	$\vdash$	
	52	-	_	_	-		-	$\vdash$	-	-	1 1		102	$\vdash$	-+	$\dashv$	-	-		-	$\vdash$	$\dashv$
	53	$\vdash$		-	$\vdash$		-	-		<del>                                     </del>	1 1		103	1	+	-+	-	_	-		Н	-1
	54		-	$\vdash$	-		_	-	-	-	}		104	<del>                                     </del>	-+	-+	-	_		<del> </del>		-+
	55			-	<del> </del>	-	-		-	-	łł		105	<del>                                     </del>	-+	-+				-	-	$\vdash$
	56	-	-				-			-	łł		106	$\vdash$	-+	$\dashv$	{		-		$\vdash$	$\vdash$
	57	Н		_	┢	-	-			├─	1 1		107		-+	-+				-	Н	
	58	-	—	┝	├╌	╁		-	-		1 1		108	$\vdash$	$\dashv$	-+	-+			-		$\vdash$
	59	Н	_	-	┢╌		╁─		-	├─	1 1		109	$\vdash$	$\dashv$	}					$\vdash$	$\vdash$
	60		-	-		-	┢╌	-	-	├─	1 1		110	<del>{</del> -∤	$\dashv$	-+	$\dashv$			⊢		$\vdash$
	61	$\vdash$	<u> </u>	-	-	+-	-	-	-		1 }		111	$\vdash \vdash$	$\dashv$	-	-+		_	-	Н	$\vdash$
	62	$\vdash$		-	-		-	-	-	╁─	1 1		112	$\vdash$	$\dashv$	-+		-		-	$\vdash$	$\vdash$
	63	$\vdash$	-		-	╁─	├	-		-	{ }		113	+	-+	-+					$\vdash$	$\vdash$
	64	$\vdash$	$\vdash$		-	├	<del> </del>	-		-	{ }		114	$\vdash$	-+	-+			-	-	$\vdash$	Н
	65	$\vdash$	-	-	-	├	├	-		├	{ }		115	-	-+	-+			_	-	$\vdash$	$\vdash$
—	60	-	_	<u> </u>		├-	├	-	$\vdash$	├	{ {		115	1-1	4	-4		_	_	$\vdash$		$\vdash$
	66 67	$\vdash$	_	-		├—	├			<del> </del>	{ }		116	$\vdash$			{		_			$\vdash$
		-	<u> </u>		├—	├	├	<u> </u>	-	├—	{ }		117	<del></del>	-	-4	{		_	-	-	
	68			-		├-	├		-	<del> </del>	{ }		118	$\left\{ -\right\}$	{	-+	{		_			
	69 70				├—	├_	ļ	<u> </u>	-	<u> </u>	}		119			}			_	-		
				├-		ļ	<u> </u>		-	_	} }		120	<del>  -  </del>	-	}	}	-	-	<u> </u>		$\vdash$
	71	-		-		⊢	-	-		<u> </u>	} }		121	-		-+		_	<u> </u>	-		$\vdash$
	72 73	-			├—	_	-		-	<u> </u>	} }		122		-				<u> </u>	-		$\vdash$
		$\vdash$		<del> </del>		├	<u> </u>				} }		123	}∤	$\rightarrow$		-+	_	L-	-		
	74	$\vdash$	<u> </u>		-	├-					} }		124	<del>}                                    </del>	}	-+			ـــــ		-	$\vdash$
	75 76	$\vdash$		├-	-	├~		-		<u> </u>	łł		125	<del>}                                    </del>	-+	-+	-	-	L			$\vdash$
	77	$\vdash$	_	<del> </del>	-	├-	-		<b>—</b>	-	łł		126	<del>├</del> ─┼	-+	-+		Щ,	ļ		ļ.,	$\vdash \dashv$
	78	$\vdash$		<u> </u>	-	├-	-			-	} }		127 128	╁─┼	-+	-+	$\dashv$	_	<u> </u>	-	-	⊣
	79	1-1	<u> </u>			├-		-	-		} }		129	H	-+	-+		_	_		$\vdash$	$\vdash \dashv$
		1-1			⊢				-	⊢	1 1			1-1	-+	-+	{	_		-		$\vdash \vdash$
	80				$\vdash$	├-		-	-		1 1		130 131	-	-+	$\dashv$			-	-	$\vdash$	$\vdash$
	82	-		<del> </del>	<u> </u>	-	-		-	├-	1 1		131	+	-+	{		_	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$
	83			-	-	-	-		-				132 133		-+	$\dashv$		_		-	$\vdash$	$\vdash$
		-			-	-	-			-	{ }		133	<del>                                     </del>	-+	-+					$\vdash$	$\dashv$
	84	$\vdash$		-	-	-		Н	-				134	$\vdash$		-			<del> </del>		Щ	$\vdash$
	85	$\vdash$		-	<u> </u>	-	<del>[-</del> -			-			135		-+	-+	{			$\vdash$	-	$\vdash$
	86	$\vdash$			-	-		$\vdash$	-	-			136		-+	$\dashv$				-	H	$\vdash$
	87 88				<del> </del>			$\vdash$		├	} {		137	<del>}</del> —∤	-4	{	{				$\vdash$	$\vdash \dashv$
					<u> </u>				<u> </u>	<b>-</b> -	} }		138	<del>                                     </del>	}							$\vdash \vdash$
	89 90				<del> </del>	├-	<b> </b>	-		<del> </del>			139		-	}			-	-	$\vdash$	$\vdash$
	91			-	<del> </del>	-				├-			140	$\vdash$	-+	$\rightarrow$		-	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$
	92	$\vdash$		-		├	-		<del> </del>				141		-+	-+					-	$\vdash$
	93				├-		-	-			}		142 143	$\vdash$	-+	-				╢	-	$\vdash$
	94					├		-		-	}		144	<del>├</del> ─┤	-+	-+	-+		-			$\vdash$
	95	$\vdash$					-				}		144	┢┤		-+				├-	$\vdash$	$\vdash$
	96			-					-	<del> </del>	}		145	╁╌┼	+	}			<del> </del>	-		$\vdash$
	97	┝╌┤						-		├—	<b> </b>		146	$\vdash$	-+	-+	$\dashv$		├	├-	$\vdash$	$\vdash$
	98	┝╌┤		-			-			├-	{		148		-+	-+				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	99	├─┤		-			-			├─	{		149	┝╌┤	-+	-+			├		$\vdash$	$\vdash$
	100			$\vdash$		<del> </del>	-				} }			$\vdash$	$\dashv$	-+		-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	100	Ш		لـــا	<u></u>	<u> </u>		لــا	لـــا	L	l f		150	L		_1			L_	L		لب

## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	HITIALS	ID NO.	DATE				
FEE DETERMINATION							
G.I.P.E. CLASSIFIER		10	13-12-01				
FORMALITY REVIEW	k u	3(5/703	(3.19.01				
RESPONSE FORMALITY REVIEW	iut.	571	05/22/01				

## INDEX OF CLAIMS

Rejected	N Non-elected
= Allowed	IInterference
— (Through numeral) Canceled	A Appeal
(Through numeral) Canceled	O Objected

Cla	īm				_	Date							Claim Date							CI	n Date														
Fig	Original	while	590	1140	497	1/8/5																		To the	Orlgina										
	(v)	7	7	7			Т	1	$\vdash$				5	1	1		П					$\neg$	$\neg$		101		Г			$\neg$	7		7	7	
	Ą	1	7	7	7	_	Π	Т				Γ	5		T								7		100							$\Box$	7	T	
7	13	V.	7	O	0	=		1	Γ			. [	5	3	1	1					٦	$\neg$	$\neg$		100					╗	$\neg$	$\neg$	7	7	٦
3		7	7	Ô	a	Ξ			Т				5								$\neg$				104							$\exists$		$\exists$	
1	5	7	0	0	0	Ξ							5	5	Τ	L									100								$\Box$	$\exists$	
4	6	Z	V	V	V	1-	Γ	Т	Γ	П		- [	5	6	Т							[	$\Box$		106	1							$\Box$	$\Box$	
	Ŕ	$\mathbf{Z}$	V	V	N								5		$\Gamma$	L									10.							$\Box$	$\Box$	$\Box$	
3	8	Z	VO	0	0	=	Γ.	Г	$\Gamma$				5		L	$\mathbf{L}$								L	106					i	$\perp$		$_{\perp}$	_1	
6		V	0	Q	0	ج		L		L		L	5		L	L								L	100		L	Ш				_	_	ᆜ	_
	10				V	E	Ē	L	_	L			6		┸	_					_		_	L	110		_			_		_	_	_	
8	11				1	=	1_	L	乚	L		L	16	_	1_	L					_	_		L.	11		<u> </u>	Ш	Ш	_	_	_1	4	_1	
	12		L		1		1	Į.	L	_	Ш	L	6		1	1_	Ш	Ш			_	_	$\dashv$	<u> </u> _	112		<b> </b> _	Ш	Ш	_	_	_	4	_	
	13		L		1	Ξ	$\perp$	1	_	_	Ш	L	đ		1	↓_		Ш	Ш		_	Ц	_	<u> </u>	113		<u> </u>	Ш	Ш	_	_	4	4	_	
Ш	14		لسا		Щ	=	L	1	L	_	Ш	Ĺ	6		1	<b>↓</b>	Щ	Щ	Щ	Ш		Ц	_	<u>_</u>	114		<u> </u>	Ш	Ш	_		_	4	_	
-	15	_	_		Ш	Ξ	L	<u> </u>	L	L	Ш	-	6		╄-	L			_		_		_	<b> </b>	11:	_	_	Ш	Щ	_	_		4	_	_
13	16		L		Ш	3	L	↓_	L	L	Ш	Ĺ	6		1	<u> </u>	L	Ц			_	_	_	<u> </u>	110	_	<u> </u>	Ш	Ш	_	-	_4	4	-4	
-	17	_	L.	_	Ш	Ξ	ᄂ	↓_	L.,	<b>L</b>	Н	·	8		4	╄	L	Ц	_		_	_	4	L	117		L.	Ш	ш			_4	4	4	
	18		_		ш	=	├-	+	<b>!</b>	┞-	Ш	<u> </u>	6	-	+-	↓_		Н		-		-		-	111		L-	Н	Н	_	-		-	4	
	-	_	⊨		V	2	↓_	↓_	↓_	↓_	Ш	-	6		+-	╄	Щ	ш		Ц	-4			<b> </b> -	116	-	┡	Н	ш	-			-+	-	_
	20		_			_	<u> </u>	1	L	<u> </u>	Ш	-	7	-1-	1	ļ.,		Ц			_		4	<b>-</b>	12	1	L	Ш	Ц	Ш	_	_	4		_
	21	_	L	_		L	₽-	L	L	_	Ц	L	7		1	↓.		Ш		Ш			$\Box$	\ <u> </u>	12		<u> </u>		Ш		_	_	-4	-4	_
Ш	22	L			Ш	L	L	┺	<u> </u>	<b>!</b>	Ш	1	7		4	<del> </del>		Щ	Щ				$\Box$	-  -	12		<b> </b> _			Ш	{	-4	-1	-4	
$\vdash$	23	_	-	L	Н	L.	↓_	╄	<b>-</b>	<b>!</b>	Ш	-	7		╀	ـ	-	L	_		_		4	- ├-	12		-	1	Н	_		-	-+	4	_
Н	24	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	П	L	↓_	┞-	┞-	<b>L</b>	Ш	-	7		4	↓_	$\vdash$	Ш		Ы	_	Н	H	<u> </u> -	12		<b>!</b>	1	Н	ш	-1	-	-	4	
	25	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	₩	١_	↓_	┞-	Н	<b> </b> -	7		4-	↓	_	_	_	ш				$\vdash$	12		<b>!</b>	$\vdash$	_	_	-			4	
	26 27	-	<u> </u>		۳	┝-	<b>⊹</b> −	┢	├-	┡	Н	-	7		+-	├-	-	-	_	-	$\vdash$	Н	$\dashv$	-	12		├	-	-	_		-	-4	-	
_	28	-	-	$\vdash$	-	├-	<del> </del> –	╄	├-	┞-	Н	-	+		┿	<b>}</b>	-	-	-	Н	-	щ	$\dashv$	-	12		├-	H	-	$\vdash$			-4	-	
	26 29	<u> </u>	-	-	-	┣~	╄	┼~	├-	⊢	-	<u> </u> -	7		+-	╁╌	⊢	Н	-	Н	H	Н	Н	$\vdash$	12		├-	-	-	-	-	-	-+	-+	_
Н	30	⊢	-	-	H	-	╂	╂~	╂-	├-	$\vdash$	<b> </b> -	1	-	╁	╂╌	┢	-	-	Н	$\vdash$	Н	Н	}~	130		╁╌	-	-	Н		-		-+	
Н	31	⊢	┝	-	H	-	├-	┰	<del>}</del> −	├-	Н	-	-18	4-	┿	+-	-		-	Н	Н	Н	Н	$\vdash$	13	_	-	-	Н	-			{	-+	
Н	32	-	-	-	⊢	-	╁╌	╂╌	╁╌	├	┝	1	- la		+-	+-	╁	Н	├-	Н	$\dashv$	-	$\vdash$	$\vdash$	13		┝	-	$\vdash$	μ-	Н		-	-	_
Н	30	┝	-	-	-	-	╀	+-	╀	-	Н	-	8		+-	┼-	-		├-	-	Н	H	H	-	13		<del> </del>	-	<del> </del>	-	Н	-	-	-	
:	34	$\vdash$	-	-	<del> </del>	-	+	+-	$\vdash$	+-	$\vdash$	-	8		+-	+-	1	-	Η-	$\vdash$	Н	-	H	-	13		<del> </del>		1	$\vdash$	Н	-	-	-	_
Н	35	۲-	<del> </del>	Ι-	H	$\vdash$	+	+	┰	├-	Н	H	- 8	_	+-	$\vdash$	╁╌		-	Н	Н	-	Н	<b>-</b>	13		$\vdash$	╆~	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\vdash$	_
Н	36	1	-	1	-	1	⇈	+-	1	†			8		+-	1	١-			$\vdash$	Н	Н	Н	<b>-</b>	13		┢	+-	1	Ι	Н	Н	_	$\Box$	
Н	37	$\vdash$	-	$\vdash$	-	<u> </u>	1	†-	1	1	М	} <b>}</b>	8	7	+	t	1			-	Н		H	<u> </u>	13		$\vdash$	1-			$\vdash$		ᅥ	П	_
Н	38	$\vdash$	_	Ι	<u> </u>	$\vdash$	T	†	$\vdash$	1			8		+-	+	1	М	_		Н	$\vdash$	Н	<u> </u>	13	_	1	1	1	_		٦		М	_
Н	39	Г		<b>-</b>	$\vdash$	_	T	1	1	1	H	1	8	9	1	1	1		┢		Н	Н	H		13		1	T-	1	_	$\sqcap$	П		$\sqcap$	_
П	40		_	$\vdash$			1	1	Τ	t	$\vdash$	F	9	_	十	Т	t		Τ.				$\Box$		14	┿~	1	1	$\vdash$			П		П	
Н	41	$\vdash$	_			Т	+	†	T	1	$\vdash$		9		+-	1	†		$\vdash$	$\vdash$	Н	Γ	H		14	_	1	1	Ι	Ι-				П	_
H	42	$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	†	T	1	1	H	H	9		+-	+-	1-		<u> </u>	Н	$\vdash$	H	Н	-	14		<del>  -</del>	1	<del>                                     </del>	1	-	-	٦	М	_
Н	43	_	_		П	_	$\vdash$	†	<b>†</b>	1			9	-	1-	<del>                                     </del>	1		$\vdash$	$\vdash$	Н	~	Н	-	14			t-	1	-		М	_	П	$\overline{}$
П	44	_				_	$\Gamma$	1	1		П	1	9		1	1	1			М			$\Box$		14	₹_	Γ	1	1		П		П	$\sqcap$	$\overline{}$
П	45	_	Г			Г	1	T	1	1	П	٦	9	_	7	1			$\Box$		П		$\Box$		14		1	1	_	1	_				
	46						Γ		J.,		П	Г	9	8	T	1.						П			14	В			Γ	Ī					
	47						Γ					- [	9	7	T	L									14	1									
	48							$\Box$					9		$\Gamma$	L									14	8									
	49						$\Gamma$		$\Box$			Γ	9		$\Box$										14								J		
Г	50	1		ı –			Г	[	1	Г	П	·Г	ho	ď				1					7		15	ď	1	$\overline{}$	1-					. 1	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

is 1000